

RESUMEN

El proyecto en mención hace referencia a la construcción de Expendio al Público de Gas L.P. a través de Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación denominada "Perimetral Norte", a ubicarse en Avenida Perimetral Norte No. 1337 Esquina Con Calle Ignacio Soto Con Clave Catastral 3600-2959-2004, Colonia El Sahuaro C.P. 83178 En Hermosillo, Sonora. Municipio De Hermosillo, propiedad de Es Blue Propane, S.A de C.V con Registro Federal de Contribuyentes (RFC) EBP-100520-CN5, de Nacionalidad Mexicana, con Actividad Principal de Expendio al Público de Gas L.P. a través de Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación, Representada por Jorge Alberto Elías Retes mismo que es encargado de elaborar el estudio Manifestación de Impacto Ambiental del Sector Industrial Modalidad: Particular.

Señalando como domicilio Fiscal Avenida Benito Juárez 4 Centro, Etchojoa Sonora C.P. 85280 y domicilio para oír y recibir notificaciones es en Avenida Perimetral Norte No. 1337 Esquina Con Calle Ignacio Soto Con Clave Catastral 3600-2959-2004, Colonia El Sahuaro C.P. 83178 En Hermosillo, Sonora. Municipio De Hermosillo.

Dicho proyecto estará construido en un predio con un área de 2084.009 m² los cuales estarán destinados a la construcción, donde contara con las siguientes áreas: oficina, baño, cuarto eléctrico, área de almacenamiento donde se tendrá un tanque de almacenamiento de 5, 000 litros de agua que contará con barda de material incombustible de 3.0 metros de alto, área de venta que constara de un dispensario con dos posiciones de carga, la parte donde el límite del Proyecto colinde con construcciones estará delimitada por bardas o muros ciegos de material incombustible con altura mínima de 3.0 sobre el NPT y la parte donde el límite del proyecto colinde con terreno baldío sin actividad estará delimitada con barda de materia incombustible a una altura mínima de 2.40 metros sobre el NPT.

Se tiene contemplado que el inicio de las actividades de preparación del sitio y construcción se lleve a cabo en el mes de Diciembre de 2016 y el inicio de operaciones de la misma sea para el mes de Marzo de 2017.

La Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación denominada "Perimetral Norte" contará con la señalización y equipo de combate de incendio suficiente tal y como lo menciona la memoria técnico descriptivo del proyecto sistemas contra incendio de la estación de gas L.P para carburación: La Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación denominada "Perimetral Norte", contará con SISTEMA CONTRA INCENDIO de acuerdo al numeral 10.4.1 de la norma NOM-003-SEDG-2004, se instalaran extintores para fuego tipo ABC con capacidad de 9.00 kg en los siguientes lugares

2004, se instalaran extintores para fuego tipo ABC con capacidad de 9.00 kg en los siguientes lugares

LUGAR	CANTIDAD
Toma de recepción (Llenado directo a tanques)	0 piezas
Toma de Suministro Única	2 Piezas uno por cada lado
Toma de Suministro extra (No Hay)	0 Piezas
Despachador Extra (No Hay)	0 Piezas
Área o zona de Tanques	2 Piezas
Oficinas y/Almacenes (uno por cada lado)	2 Piezas
Tablero Eléctrico (CO ₂)	1 Pieza

Contará también con un sistema de alarma sonora y silbatos que formaran parte del sistema de Alertamiento de la Estación de Carburación denominada "Perimetral norte", teniendo como objeto el dar aviso de cualquier contingencia.

A manera de prevención la Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación denominada "Perimetral Norte" todas las tuberías se encontraran pintadas anualmente con un recubrimiento anticorrosivo y con los colores distintivos de la norma oficial NOM-003-SEDG-2004 como son: ROJO las conductoras de agua; AZUL las conductoras de aire o gas inerte; AMARILLO las que conducen gas fase vapor; BLANCO las conductoras de gas fase liquida; BLANCO CON FRANJAS VERDES las que conducen gas en fase liquida en retorno al tanque de almacenamiento, NEGRO los ductos eléctricos; así mismo se colocara un tablero con este código de colores en toma de suministro y otro en la zona de almacenamiento. Así mismo contara con protección contra tráfico vehicular, estas protecciones estarán pintadas con franjas diagonales de negro y amarillo.

En el interior de la Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación denominada "Perimetral Norte", se tendrán instalados letreros preventivos con leyendas apropiadas al medio según la norma NOM-003-SEDG-2004, como:

ALARMA CONTRA INCENDIO en oficina, PROHIBIDO ESTACIONARSE, varios; PROHIBIDO FUMAR varios; EXTINTORES varios; PELIGRO GAS INFLAMABLE en zona de tanques y toma de suministro, SE PROHIBE EL

PASO en zonas de tanques y tomas; SE PROHIBE ENCENDER CUALQUIER CLASE DE FUEGO varios, CODIGO DE COLORES DE TUBERIAS en zona de tanques tomas; SALIDA DE EMERGENCIA; VELOCIDAD MAXIMA 10 km/hr; PROCESO DE CARGA; PROCESO DE DESCARGA; MONITOR CONTRA INCENDIO; PROHIBIDO CARGAR GAS SI HAY PERSONAS A BORDO DEL VEHICULO; LLENADO MAXIMO 90% DE LA CAPACIDAD DEL TANQUE; SE PROHIBE REPARAR VEHICULOS EN ESTA ZONA LETRERO DE RUTA DE EVACUACION.

El proyecto Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación denominada "Perimetral Norte" contará con un Programa Interno de Protección Civil que se ingresara ante la Dependencia de Protección Civil del Estado de Sonora, en el cual se tendrán calendarizadas las actividades correspondientes a capacitaciones, simulacros y mantenimiento de equipo de las instalaciones.

Para la construcción del proyecto en mención se solicitó la siguiente licencia; se cuenta con:

- **Información de Uso de Suelo** donde se describe que el uso de suelo del predio según el Programa de Desarrollo Urbano del Centro de Población de Hermosillo (PDUCPH) es **Mixto** en un corredor tipo B, derecho de vía existente con una restricción a la construcción de 7.00 metros, coeficiente de ocupación de uso de suelo (COS) 0.70 y coeficiente de utilización de uso de suelo (CUS) 4.20, la altura máxima de la edificación es según el proyecto y el tipo de actividad según la tabla de compatibilidad es un servicio de alta densidad (Anexo 8).

El principal acceso para llegar al área de estudio se encuentra:

Si te encuentras en Avenida de los Yaquis esquina con calle Dr. Antonio Quiroga R. en esa dirección deberá tomar hacia el Sur sobre la calle Dr. Antonio Quiroga y en 1.17 kilómetros tornar con dirección al Este sobre la Avenida Luis Orci; seguido de 1.02 kilómetros se llega a la Avenida Luis Orci esquina con Ignacio Soto seguido de esto se toma con dirección al Norte sobre la Calle Ignacio Soto y en 485 metros se encuentra el área de estudio sobre la acera derecha en la esquina de la Avenida Perimetral Norte e Ignacio Soto

Las localidades próximas al área del proyecto se encuentran:

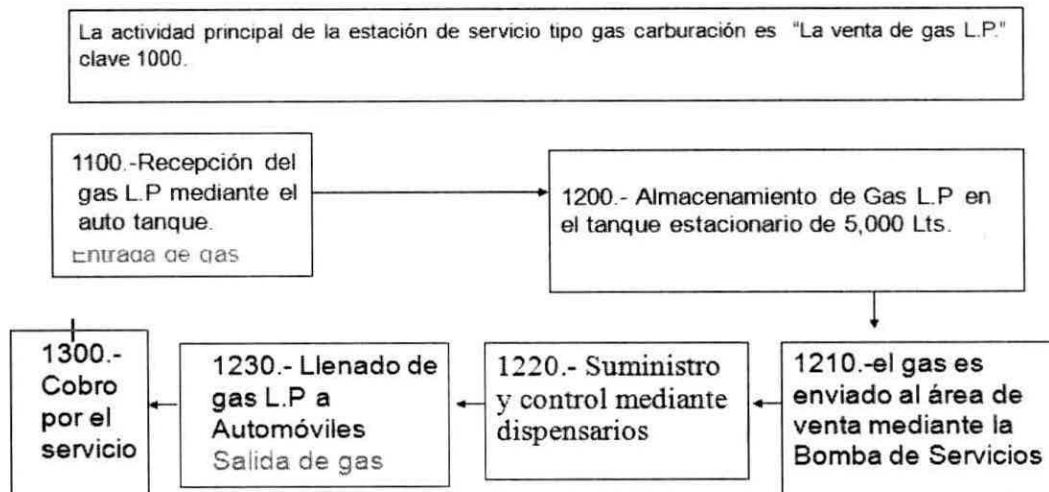
La colonia el sahuaro a una distancia de 200 metros del área de estudio con dirección Sureste, colonia Antonio Parada Cano a una distancia de 207 metros del área de estudio con dirección Noroeste, colonia Internacional a una distancia de 727 metros del área de estudio con dirección Noroeste, la Colonia Ampliación Sahuaro a una distancia de 596 metros en dirección

El Proyecto Expendio al Público de Gas L.P. a través de Expendio al Público de Gas L.P. a través de Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación denominada "Perimetral Norte" se construirá en un predio con un área de 2084.009 m²; dentro de esta área no se encuentra flora de tipo selva, manglar, tular, bosque, etcétera; la flora predominante del área de estudio es matorral seco, zacate y hierba de temporada.

Se especifica la superficie total del proyecto, así como la distribución de los diferentes usos de suelo que se le dará a la superficie total del predio:

CUADRO DE ESTACIONES DE GAS L.P.			
ÁREA TOTAL DEL PROYECTO (M²)			2084.009
SECCIÓN	M²	%	
ÁREA DE OFICINA	17.855	0.86	
OFICINA	12.045	0.58	
CUARTO ELÉCTRICO	7.63	0.37	
BAÑO	5.81	0.28	
TOTAL ÁREAS VERDES	168.65	8.09	
ÁREA VERDE #1	123.84	5.94	
ÁREA VERDE #2	18.31	0.88	
ÁREA VERDE #3	26.5	1.27	
ÁREA VERDE 34	0	0	
ÁREA DE TANQUES	67.336	3.23	
TECHUMBRE ÁREA DE VENTA	34.104	1.64	
ESTACIONAMIENTO Y CIRCULACIÓN	1797.044	86.23	
ÁREA TOTAL DEL PROYECTO	2084.009	100	

A continuación se muestra el diagrama de flujo del proceso de operación de la estación de servicio tipo Gas L.P. carburación



En traducción al diagrama anterior como descripción detallada se especifica que en la estación de servicio no se lleva a cabo ningún proceso productivo

El presente diagrama está referido a un proceso de servicio, el cual implica la compra y venta de gas L.P. para carburación se describen a continuación las diferentes actividades que se realizan en la estación de servicio:

1000.- es la venta de Gas L.P.

1100.- es la recepción en sitio del Gas L.P. por medio de pipas de la compañía.

1200.- es el almacenamiento de Gas L.P. en un tanque estacionario de 5,000 litros.

1210.- el gas es enviado al área de venta mediante la bomba de servicio.

1220.- es el suministro y control del Gas L.P. mediante dispensarios.

1230.- es el llenado directo a los tanques del cliente (automóviles).

1300.- cobro por el servicio.

Cuando el tanque de almacenamiento de la estación de servicio necesite suministro de gas ya que se encuentre casi vacío, por medio de auto tanque se abastecerá hasta el 80% del volumen del tanque de 5,000 litros, una vez que se encuentre el gas en el tanque, cuando un cliente necesita de suministro de gas, por medio de la bomba de servicios y mediante el dispensario se suministra gas al automóvil a la capacidad que el cliente necesite y observando que esta no se exceda de lo recomendado.

El presente estudio se refiere al Expendio al Público de Gas L.P. a través de Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación denominada "Perimetral Norte"; mismo que No es un proceso productivo y no maneja sustancias estén dentro del listado de actividades altamente riesgosas. Se determina que se presentará un **Manifiesto de Impacto Ambiental sin actividad altamente riesgosa a través de la guía; Manifestación de Impacto Ambiental del Sector Industrial Modalidad: Particular.**